



TITLE:

問答欄

AUTHOR(S):

CITATION:

問答欄. 天界 1926, 6(69): 543-543

ISSUE DATE:

1926-10-25

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/160593>

RIGHT:

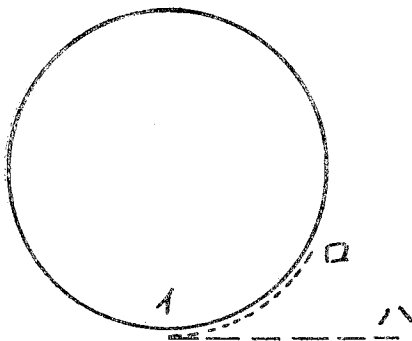
問 答 欄

注意 質問と解答とを募る
原稿はすべて二十字詰横書に願ひます。(編集部)

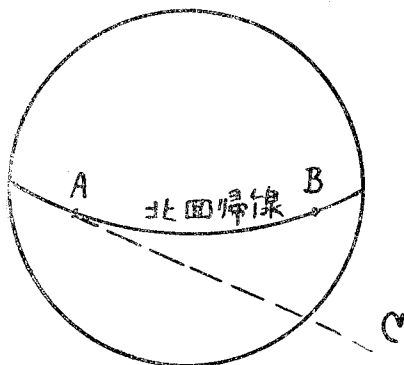
質問の部

(51) 蝕された月を双眼鏡や望遠鏡で覗きま
すと、肉眼で見ました程赤く見えませんでむ
しろ白つぽく見えますのは、どうゆう理由な
ので御座いますか?(ひで子)

(52) 地球の東西の方向の事ですが一説には
地球が圓いけれども方向は依然として東なら



東をさしてゐる例へば上の圖で……の方が東
でなく、むしろ---の方向が本當の東だ
といふのです。又一説に、北回歸線の一
點Aに立つてBが見えるものとすれば、
このBが眞東だといふのです。しかし
前の説ならばCが眞東だといふこと
になります。如何?(池田)



(53) 山本博士著「宇宙開拓史講話」中に於ける
次の各項に付何卒御教示を願ひます(M.S.)
1. 第69頁一遊星天ノ構造模型に於て四軸の相
互の位置關係はどうなつてゐるでせうか。

2. 第80頁第十八圖で原動天さばどんなものを
指したのでせうか。

3. 第85頁第十九圖にて清火天さば何を指した
のでうか。

4. 第218頁微遊星説をさく爲に其例として渦
狀星雲を持つてくるはどう云ふわけでせうか

解答の部

(49) ニュート平面では表面が三十萬分の
一時まで正確なものが要求されます。此れ以
上凸或は凹ださ像か中倍率でも延長します。
カ上セブレイン凸及グレゴリー凹では此れ以
上のものを必要とし殊に何れも球面でなく或る
限られた凸では双曲線凹面では隋圓を要し何
れも最も作り難い形狀であり現在小口徑では
全く作られて居りません。眼鏡用レンズで間
に合ひません。たゞモデルとして作るなら使
えませうが考えが簡單過ぎます。(中村要)

(50) 5センチか2.30圓は少々廉すぎます。
此れは景色用の市販の引出し望遠鏡で口徑一
吋で13圓(倍率12倍)一吋半で18圓(18倍)此れ
以上餘り見付らず2吋で50圓します。此れは
は神戸市の如き航海用具の店頭にあります。
かようなものは全く景色用でしかも大量に作
られる粗製品で餘り良いものではありません
距離8秒の星が見えれば可なり良い方でせう
從つて火星の極冠に分かりません。火星極冠
を見るには通常3吋の天體用望遠鏡を要しま
す。太陽黒點の觀測ならば充分使用出來、一
吋半のもので十等星が見えます。望遠鏡を全
く持たない素人の目を満足させるには充分で
す。しかし餘りの筈は言えません。(中村要)

(53) 下に御答へします(山本)

1. 遊星天の四軸の相互位置は決して一般の
法則がありません。個々の星について皆違
つた方向になつてゐます。故に非常に複雑
なものと考えられてゐました。

2. 星々が總て日週運動をするものですから
之れを解説するために原動天なるものがあ
つて、あらゆる星をのせたまゝ、東から西
へ一日に一轉すると思へられました。

3. 清火天さば天地宇宙を主宰する造物主神
の居る所と思へられたのです。

4. 渦狀星雲の形狀は、ちようど、微遊星で
説く太陽系生成の經過を現はしてゐると思
へられたのです。